

ค่าหน่วยกิต



1. รายวิชาศึกษาทั่วไป - วิชาพื้นฐาน หน่วยกิตละ 900 บาท
2. รายวิชาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หน่วยกิตละ 1,900 บาท



ทุนการศึกษา



1. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (งบประมาณของรัฐบาล)
2. ทุนยกเว้นค่าเล่าเรียนตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 ที่มีผลการเรียนดีถึงดีเยี่ยม หรือมีทักษะทางด้านกีฬา ดนตรี หรือการแสดงพื้นเมืองอีสานที่ดี ถึงดีเยี่ยม)
3. ทุนเรียนดียอดเยี่ยมของแต่ละชั้นปี
4. ทุนสนับสนุนการศึกษาจากกองทุน หรือมูลนิธิต่าง ๆ





การประกอบอาชีพ



1. วิศวกรออกแบบระบบไฟฟ้า
- บริษัทออกแบบและดูแลระบบไฟฟ้า
- หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ การไฟฟ้าฯ การประปา ฯลฯ

2. วิศวกรโรงงานอุตสาหกรรม
- วิศวกรฝ่ายวิจัยและออกแบบ
- วิศวกรฝ่ายซ่อมบำรุง

3. อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย



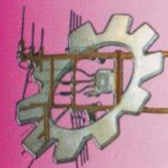
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
เลขที่ 84 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ-หนองคาย
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : 0-4420-3778-84
โทรสาร : 0-4420-2037-85
Website : www.vu.ac.th
http://eng.vu.ac.th/ee



ELECTRICAL ENGINEERING VONGCHAVALITKUL UNIVERSITY



สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า)
Bachelor Degree of Engineering Program in Electrical Engineering (B. Eng Electrical Engineering)



ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มไทย : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
ชื่อเต็มอังกฤษ : Bachelor of Engineering (Electrical Engineering)
ชื่อย่อไทย : วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
ชื่อย่ออังกฤษ : B.Eng. (Electrical Engineering)

ปรัชญาและวัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการแบ่งเบาการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาของรัฐบาลในการผลิตวิศวกร
2. เพื่อยกระดับการศึกษาแก่เยาวชน และประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้มีโอกาสศึกษาต่อสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าในระดับอุดมศึกษา
3. เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตมีความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และสามารถที่จะออกไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมแขนงต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของสังคม
4. เพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษาตระหนักถึงความรับผิดชอบในวิชาชีพของวิศวกรรม มีความสำนึกทางสังคมที่ดี และมีวิศวกรที่มีคุณธรรมและจริยธรรม

โครงสร้างหลักสูตรการศึกษา

1. หลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย, ปวช. หรือเทียบเท่า เรียน 146 หน่วยกิต
2. หลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. หรือเทียบเท่า เรียน 128 หน่วยกิต

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. เป็นผู้มีความรู้สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการหรือเทียบเท่า
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) หรือเทียบเท่าอนุปริญญา สาขาวิชาช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างคอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า
3. นักศึกษาที่ขอเทียบโอนจากสถาบันอื่น ให้ปฏิบัติตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และข้อบังคับมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2527

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

1. รับสมัครและสอบคัดเลือกร่วมกับทบวงมหาวิทยาลัย
2. รับสมัครโดยตรงที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
3. จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา จำนวน 50 คน

หลักฐานการสมัคร

1. ใบรับรองผลการศึกษา (ตัวจริงพร้อมสำเนา) จำนวน 1 ชุด
2. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป (ถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตาดำ)
3. ทะเบียนบ้าน (ตัวจริงพร้อมสำเนา) จำนวน 1 ชุด
4. บัตรประชาชน (ตัวจริงพร้อมสำเนา) จำนวน 1 ชุด
5. ใบรับรองแพทย์ที่ออกให้เพื่อการศึกษาต่อ จำนวน 1 ชุด



Vongchavalitkul University

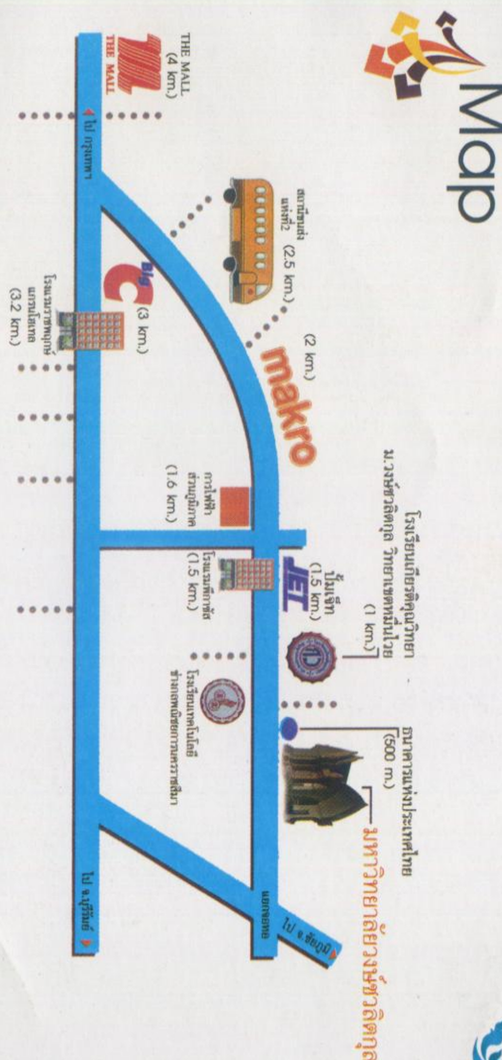


โครงสร้างหลักสูตร (ภาษาจีนธุรกิจ)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตรและข้อกำหนด

เพื่อฝึกฝนให้นักศึกษามีความรู้ในด้านธุรกิจระหว่างประเทศ นักศึกษาที่จบการศึกษาในหลักสูตรนี้จะมีความรู้ความสามารถด้านภาษาจีนและมีความเข้าใจในทฤษฎีเบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศรวมทั้งกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจระหว่างประเทศ เมื่อสำเร็จหลักสูตร 4 ปีนักศึกษาจะได้เรียนรู้และฝึกฝนทักษะต่างๆจนมีความชำนาญในเรื่องต่างๆดังต่อไปนี้

1. ความสามารถในการใช้ภาษาจีนในระดับพื้นฐานได้เป็นอย่างดีมีความสามารถในการแปลและสื่อสารโดยใช้ภาษาจีนในเชิงธุรกิจได้สามารถอ่านบทความงานเขียนงานวิจัยที่เป็นภาษาจีนในเชิงธุรกิจรวมถึงเอกสารอื่นๆทางด้านธุรกิจความสามารถในการอ่านข้อมูลเชิงพรรณนา และวิเคราะห์
2. มีความชำนาญเกี่ยวกับหลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น มีมุมมองในสถานการณ์การพัฒนาด้านต่างๆในประเทศจีนรวมถึงกฎหมาย และข้อบังคับต่างๆในด้านการจัดการมีความสามารถในการใช้กลยุทธ์เบื้องต้น เพื่อเก็บรวบรวม วิเคราะห์ และเรียบเรียงข้อมูลในเชิงเศรษฐกิจ
3. มีทักษะในการใช้ภาษาต่างประเทศเป็นภาษาที่สอง
4. มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่

มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

มหาวิทยาลัยเอกชนแห่งแรกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ถ.มิตรภาพ-หนองคาย ต.บ้านเกาะ

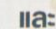
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทร. 044-203778-83 ต่อ 125,209, 089-9498881

โทรสาร 044-203785

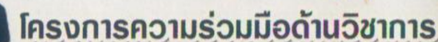
www.vu.ac.th , e-mail - nuttapol@vu.ac.th

มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล



และ

Guangdong University of Foreign Studies (CHINA)



โครงการความร่วมมือด้านวิชาการ

หลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต

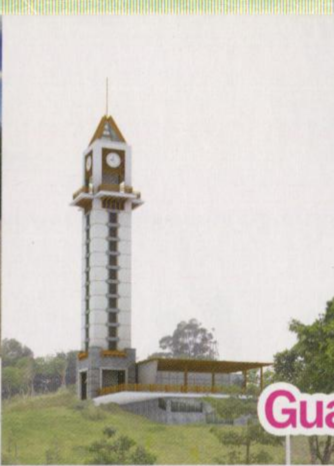
สาขา ภาษาจีนธุรกิจ

Bachelor of Arts in Business Chinese



Vongchavalitkul University

廣東外語外貿大學




Guangdong University of Foreign Studies (CHINA)

http://guangdongforeignstudies.mibchina.com

ภาษาจีน นับเป็นภาษาแห่งโลกอนาคต ยิ่งประชากรโลกมีอัตราเพิ่มสูงขึ้นมากเท่าใดภาษาจีนยิ่งมีคุณค่าและมีความสำคัญต่อโลกมากขึ้นเท่านั้น เนื่องจากปัจจุบันประชากรโลกกว่า 4,000 ล้านคน เป็นชาวจีนกว่า 1,300 ล้านคนการเรียนรู้ภาษาจีนจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการเตรียมความพร้อมให้กับตัวเองเพื่อการช่วงชิงโอกาสทางธุรกิจที่สำคัญยิ่ง

มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลจึงร่วมมือกับ Guangdong University of Foreign Studies (ประเทศจีน) จัดทำโครงการความร่วมมือทางวิชาการ ในการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่าง 2 มหาวิทยาลัยเพื่อเปิดโอกาสให้กับนักศึกษาที่ต้องการศึกษาภาษาจีนควบคู่การศึกษาทางด้านธุรกิจ เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิชาการและวิชาชีพ

ระบบการศึกษา และระยะเวลาในการศึกษา

ระบบการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1 และ 2 จัดการศึกษาที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล และปีการศึกษาที่ 3 และ 4 จัดการศึกษาที่ GUANGDONG UNIVERSITY OF FOREIGN STUDIES (CHINA) และได้รับปริญญาของทั้งสองสถาบัน

ระยะเวลาในการศึกษา

หลักสูตร 4 ปี กำหนดเวลาเรียน 4-6 ปี

ปีการศึกษาปีที่ 1 และ 2 จะเป็นการจัดการเรียนการสอนภาษาจีนเบื้องต้น ส่วนปีการศึกษาปีที่ 3 และ 4 จะเป็นการจัดการเรียนการสอนวิชาเฉพาะ

จำนวนชั่วโมงการเรียนและจำนวนหน่วยกิต

สาขาวิชานี้ใช้ระยะเวลาในการเรียนทั้งหมด 2,556 ชั่วโมง
จำนวนหน่วยกิตทั้งหมด 152 หน่วยกิต แบ่งเป็น
วิชาบังคับ 122 หน่วยกิต คิดเป็น 80.2% จากจำนวนหน่วยกิตทั้งหมด
วิชาเลือกเสรี 20 หน่วยกิต คิดเป็น 13.3% จากจำนวนหน่วยกิตทั้งหมด
การฝึกงาน 10 หน่วยกิต คิดเป็น 6.5% จากจำนวนหน่วยกิตทั้งหมด

รายวิชา		หน่วยกิต	จำนวนเปอร์เซ็นต์
วิชาพื้นฐานทั่วไป		6	3.9%
วิชาพื้นฐานเฉพาะ		80	52.6%
วิชาเฉพาะ	วิชาบังคับ	36	23.7%
	วิชาเลือกเสรี	20	13.3%
การฝึกงาน	การฝึกงาน	4	2.6%
	วิทยานิพนธ์	6	3.9%

นักศึกษาที่เรียนในมหาวิทยาลัยอื่นๆในประเทศจีนมามากกว่า 720 ชั่วโมง และสอบผ่าน GDUFS หรือ นักศึกษาที่ได้รับประกาศนียบัตร HSK ระดับ 4 สามารถเข้าศึกษาในชั้นปีที่ 2 ของหลักสูตรนี้ สำหรับนักศึกษาได้รับประกาศนียบัตร HSK ระดับ 6 สามารถเข้าศึกษาในชั้นปีที่ 3 ของหลักสูตรนี้

วิชาหลัก

ภาษาและวรรณกรรมจีน

วิชาแกน

ภาษาจีนเบื้องต้น ภาษาจีนธุรกิจ
การพูดภาษาจีนในเชิงธุรกิจ การอ่านภาษาจีนธุรกิจ
การเขียนจดหมายภาษาจีนเชิงธุรกิจ
หลักพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ การดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ
เศรษฐกิจของจีนในปัจจุบัน กฎหมายธุรกิจระหว่างประเทศ
เศรษฐกิจในเขตภูมิภาค ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับประเทศจีน

การฝึกงานและวิทยานิพนธ์

1. นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ต้องได้รับการฝึกงานเป็นระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ นักศึกษาจะได้ไปทัศนศึกษาที่งานแสดงสินค้านำเข้าและส่งออก ณ มลฑลกวางตุ้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบริษัทสัญชาติจีนและบริษัทต่างชาติ
2. นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสิ้นในชั้นปีที่ 4

การสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาที่จะได้รับปริญญาในหลักสูตรนี้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. นักศึกษาต้องเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตของหลักสูตร โดยใช้ระยะเวลาการศึกษาตามที่หลักสูตรกำหนด
2. การจบการศึกษาเป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย นักศึกษาจะได้รับปริญญาเมื่อสอบปกป้องวิทยานิพนธ์

หลักสูตรคณะเศรษฐศาสตร์

ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต

(Bachelor of Economics Program)

ชื่อปริญญา

เศรษฐศาสตรบัณฑิต *(Bachelor of Economics)*

ศ.บ. *(B. Econ.)*

หน่วยงานรับผิดชอบจัดการเรียนการสอน

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

ระยะเวลาศึกษา 4 ปี *(133 หน่วยกิต)*

โครงสร้างหลักสูตร

องค์ประกอบของหลักสูตร

ประกอบด้วย 4 หมวดวิชา รวม 133 หน่วยกิต

1. **หมวดวิชาทั่วไป** 31 หน่วยกิต
2. **หมวดวิชาเฉพาะด้าน** 96 หน่วยกิต
   - วิชาแกน 63 หน่วยกิต
   - วิชาเอก 18 หน่วยกิต
3. **หมวดวิชาเลือกเสรี** 6 หน่วยกิต

กิจกรรมเสริมหลักสูตร

เพื่อเพิ่มประสบการณ์ให้กับนักศึกษา คณะเศรษฐศาสตร์ได้จัดให้นักศึกษาได้ฝึกงาน และดูงานนอกสถานที่ ทั้งในหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน

เป้าหมายของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางเศรษฐศาสตร์อย่างเพียงพอ เข้าใจพฤติกรรมและการทำงานของระบบเศรษฐกิจ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาของสังคมได้
2. เพื่อให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน ทั้งในด้านความรู้ และการปฏิบัติอันเป็นประโยชน์ที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม
3. เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษามีความรู้ ในฐานะเป็นนักวิจัยและนักวิชาการได้
4. เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษามีคุณวุฒิ ในระดับมาตรฐานสากล สามารถศึกษาต่อเพื่อทำปริญญาในระดับสูงขึ้นไปได้ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ





"ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในคณะเศรษฐศาสตร์จากมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลมีศักดิ์และสิทธิ์เช่นเดียวกับผู้อื่นที่จบจากมหาวิทยาลัยของรัฐทุกประการ และสามารถศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยต่างๆ ได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ"

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
ถนนมิตรภาพ-หนองคาย ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ 30000
โทร. (044) 203778 – 84 ต่อ 225 Fax : 203785



คณะเศรษฐศาสตร์
Faculty of ECONOMICS



มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
VONGCHAVALITKUL UNIVERSITY

www.vu.ac.th





เศรษฐศาสตร์คืออะไร

เศรษฐศาสตร์ คือ การศึกษาถึงกิจกรรมของมนุษย์ ในด้านที่เกี่ยวกับการผลิต การจัดสรร และการบริโภคสินค้าและบริการ หรือการศึกษาถึงการใช้ปัจจัยการผลิตอันมีอยู่จำกัดในการผลิตสินค้าและบริการ เพื่อสนองความต้องการของมนุษย์ ที่มีอยู่อย่างไม่จำกัด ให้มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด

เรียนเศรษฐศาสตร์ทำไม

เคยสงสัยไหมว่า เมื่อธนาคารกลางประกาศปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย หรือเมื่อเกิดภาวะเงินเฟ้อ จะมีผลกระทบต่อการลงทุน, การบริโภค และการออมของประเทศอย่างไร เมื่อเศรษฐกิจตกต่ำทำไมรัฐบาลจึงต้องเข้าแทรกแซงเพื่อให้เศรษฐกิจฟื้นตัวและมีเสถียรภาพ การเรียนเศรษฐศาสตร์ก็เพื่อให้เราเข้าใจปัญหาที่เกิดขึ้นกับเศรษฐกิจ หาวิธีในการแก้ไขปัญหาให้ถูกต้องและให้สอดคล้องกับนโยบายทางเศรษฐกิจของประเทศ

วิชาเศรษฐศาสตร์ จึงดูเป็นสิ่งที่ไม่เข้าใจกันชัดแจ้งนัก ในหมู่คนไทยจึงไม่ค่อยเป็นที่นิยม แท้จริงแล้วในต่างประเทศถือเป็นสาขาวิชาหนึ่งทางสังคมศาสตร์ ที่ผู้นำและผู้บริหารประเทศต้องเรียนวิชานี้ เพื่อนำไปใช้ในการวางแผน การตัดสินใจในภาคธุรกิจและของประเทศต่อไป

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาวิชาเศรษฐศาสตร์

สามารถแยกได้ 3 ประการ คือ

1. ช่วยให้เข้าใจปัญหาเศรษฐกิจประจำวันของตนเอง และสามารถตัดสินใจ หรือหาหนทางแก้ไขปัญหาเหล่านั้นได้ถูกต้องยิ่งขึ้น เช่น ควรเลือกทำงานอะไร เมื่อใดควรซื้อหรือขายหุ้น การซื้อสินค้าต่างๆ คุ้มประโยชน์การใช้สอยหรือไม่ จะได้กำไรหรือไม่ เป็นต้น

2. เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพเพราะเศรษฐศาสตร์เป็นพื้นฐานในอาชีพต่าง ๆ เช่น พ่อค้า นักธุรกิจ นักการเมือง เป็นต้น จะช่วยให้ผู้ประกอบอาชีพนั้นๆ สามารถวางนโยบาย และวางแผนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด

3. ความเข้าใจทางปัญหาเศรษฐกิจ จะส่งผลให้ประเทศมีความเจริญก้าวหน้าในทุกๆ ด้านต่อไป



นายเมธี พัฒนกุล
เจ้าหน้าที่บริหารงานส่งเสริมสหกรณ์ 6
จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวกาญจนา ภู่ประดับกฤต
เจ้าหน้าที่ศาลปกครอง 6
สำนักนโยบายและแผน





นายประยุทธ จันทร์เหม
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับ 6
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดสระบุรี

เศรษฐศาสตร์คืออะไร

บัณฑิตที่จบทางด้านเศรษฐศาสตร์สามารถทำงานตรงสาขาวิชาได้ เช่น เจ้าหน้าที่วิเคราะห์และวางแผนนโยบาย เศรษฐกรธนาคาร บริษัทเงินทุนและบริษัทหลักทรัพย์ นักวิจัยและวิเคราะห์ตลอดจนสามารถทำงานในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชนต่างๆ ได้ รวมทั้งสามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโททางด้านเศรษฐศาสตร์ หรือคณะอื่น ๆ ได้





เรียนเศรษฐศาสตร์มีโอกาสตกงานหรือไม่

บัณฑิตที่จบเศรษฐศาสตร์ สามารถเข้าไปทำงานได้ในทุกๆ ภาคธุรกิจ และยังสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพส่วนตัวได้ รวมทั้งหน่วยงานทั้งภาครัฐบาล และเอกชน มีความต้องการมาก ทำให้โอกาสที่บัณฑิตทางด้านเศรษฐศาสตร์จะตกงานจึงมีน้อย นอกจากนี้ทางมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้ผลิตบัณฑิตทางด้านเศรษฐศาสตร์ออกมาน้อย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคอีสานมีมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนในคณะเศรษฐศาสตร์น้อยมาก ดังนั้นโอกาสที่บัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ตกงานจึงมีน้อย

กิจกรรมสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

- จัดอบรมความรู้ทางเมคคาทรอนิกส์
- จัดแข่งขันหุ่นยนต์และทักษะทางเมคคาทรอนิกส์
- พัฒนาเครื่องจักรเกษตรกรรมและในอุตสาหกรรม
- จัดกิจกรรมร่วมกับศูนย์การเรียนรู้ผ่านสื่อหุ่นยนต์
- เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์กับชมรมหุ่นยนต์
- ศึกษาดูงานนอกสถานที่ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

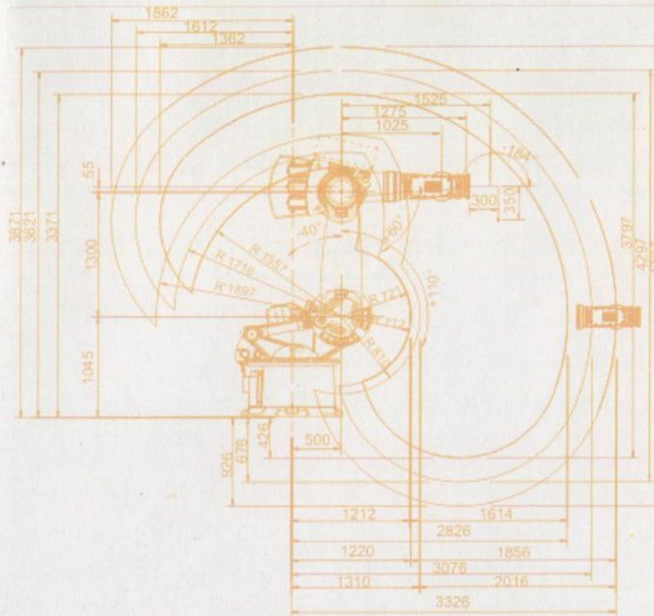


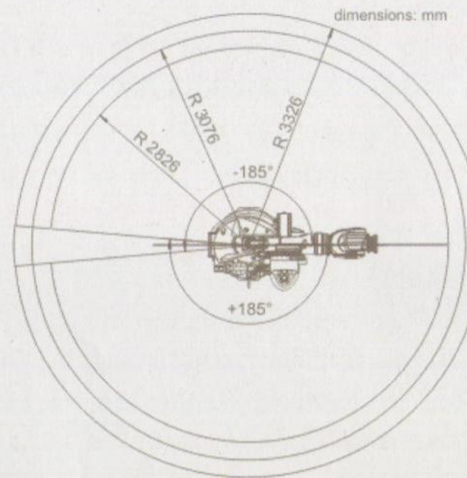












ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :
สำนักบริหารสื่อสารการตลาด มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
84 หมู่ 4 ถ.มิตรภาพ-หนองคาย ต.บ้านเกาะ อ.เมือง
จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : 0-4420-3778-84 โทรสาร : 0-4420-3785-6

วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
E-mail : engineer@vu.ac.th
Website : http://eng.vu.ac.th/mn



วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
Mechatronics Engineering



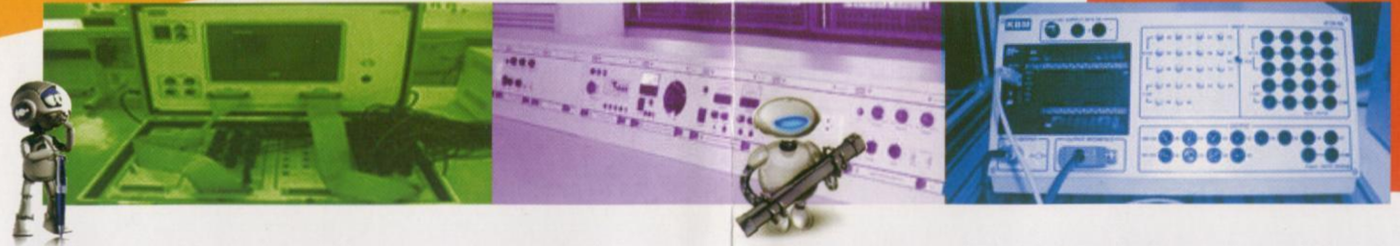
คณะวิศวกรรมศาสตร์ FACULTY OF ENGINEERING



มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

VONGCHAVALITKUL UNIVERSITY

วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์



วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
Mechatronics Engineering

วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ มีองค์ประกอบครอบคลุมความรู้ในเชิงทฤษฎี จากการบูรณาการความรู้ทางวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ก่อให้เกิดเป็นระบบเมคคาทรอนิกส์ในงานอุตสาหกรรมที่เครื่องจักรมีการทำงานแบบออโตเมติก โดยการควบคุมการทำงานด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ จะมีความรู้ความสามารถออกแบบ วิเคราะห์ สร้าง บำรุงรักษาเครื่องจักรกลสมัยใหม่ เช่น หุ่นยนต์ เครื่องจักรอัตโนมัติ สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบระบบเครื่องจักรในโรงงาน และสามารถวิเคราะห์กระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติ













หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)
Bachelor of Engineering Program

สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

*** หลักสูตรเรียน 4 ปีการศึกษา เรียน 149 หน่วยกิต**

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 ปวช. หรือเทียบเท่า

*** หลักสูตรเรียน 3 ปีการศึกษา เรียน 125 หน่วยกิต**

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. หรือเทียบเท่า ในสาขาช่างกล ช่างเชื่อม ช่างยนต์ เมคคาทรอนิกส์ ช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์หรือสาขาอื่น ๆ ทางด้านช่าง

การจัดการศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ จัดการเรียนการสอนระบบทวิภาค ใน 1 ปีการศึกษา แบ่งเป็น 2 ภาคการศึกษา เวลาเรียนภาคการศึกษาละ 15 สัปดาห์ ยกเว้นหลักสูตรเรียน 3 ปีการศึกษา จะมีภาคเรียนฤดูร้อน เวลาเรียนภาคการศึกษาละ 8 สัปดาห์

การรับนักศึกษา

1. สมัครโดยตรงที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
2. สมัครทางเว็บไซต์มหาวิทยาลัยฯ ที่ http://www.vu.ac.th
3. ส่งเอกสารสมัครทางไปรษณีย์มาที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
4. ส่งเอกสารสมัครทางโทรสารหมายเลข 0-4420-3785

ทุนการศึกษา

1. ทุนเรียนดี และเรียนดียอดเยี่ยมแต่ละชั้นปี
2. ทุนความสามารถพิเศษ นักกีฬา
3. ทุนศิลปวัฒนธรรมการแสดงพื้นเมืองอีสาน
4. ทุนมูลนิธิราชประชานุเคราะห์
5. ทุนแคแสดชูช่อ
6. กองทุนเงินให้กู้ยืมจากรัฐบาล
7. ทุนสนับสนุนการศึกษาจากมูลนิธิต่าง ๆ

ชีวิตการเรียนในมหาวิทยาลัย
Living & Learning

- **ห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์**
  อุปกรณ์ เครื่องมือที่ทันสมัย รองรับการเรียนการสอนและการวิจัย อาทิ ชุดทดลองแขนกลบรรจุชิ้นงาน LEGO นิวเมติก CNC โปรแกรมจำลองการทำงานโรงงานอุตสาหกรรม SCADA ฯลฯ

- **ห้องสมุดระบบดิจิตอล :**
  บริการหนังสือ/วารสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฐานข้อมูลออนไลน์ สื่อโสตทัศน์ ฯลฯ

- **ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ Gigabit Network:**
  บริการระบบเครือข่ายไร้สาย (VU wifi) ความเร็วสูง รองรับการเรียนการสอนและการทำวิจัย

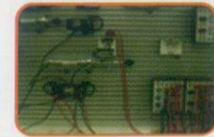
- **บริการอื่น ๆ :**
  ร้านจำหน่ายสินค้าสะดวกซื้อ ร้านอาหาร ตู้ ATM หอพัก ฯลฯ

- **สถานกีฬาและสุขภาพ :**
  ห้องออกกำลังกาย (Fitness Center) สนามฟุตบอล สนามแบดมินตัน ฯลฯ











ค่าหน่วยกิต

1. รายวิชาศึกษาทั่วไป – วิชาพื้นฐาน หน่วยกิตละ 900 บาท
2. รายวิชาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หน่วยกิตละ 1,900 บาท

มหาวิทยาลัยมีทุนสนับสนุนการศึกษา ดังนี้

ทุนการศึกษา

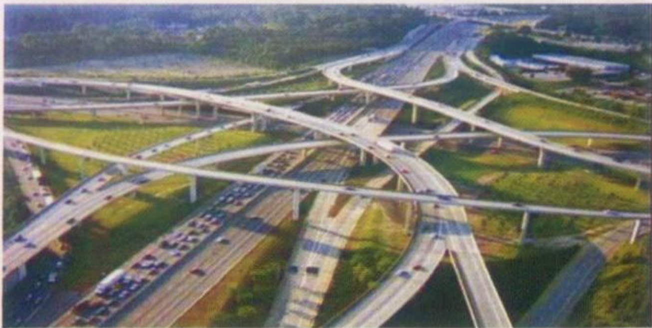
1. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (งบประมาณของรัฐบาล)
2. ทุนยกเว้นค่าเล่าเรียนตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 ที่มีผลการเรียนดีถึงดีเยี่ยม หรือมีทักษะทาง ด้านกีฬา ดนตรี หรือ การแสดงพื้นเมืองอีสานที่ดีถึงดีเยี่ยม)
3. ทุนเรียนดียอดเยี่ยมของแต่ละชั้นปี
4. ทุนสนับสนุนการศึกษาจากกองทุน หรือมูลนิธิต่างๆ

การประกอบอาชีพ

1. เป็นวิศวกรโยธาในหน่วยงานของรัฐบาล และรัฐวิสาหกิจ
2. เป็นวิศวกรโยธาในบริษัทหรือหน่วยงานก่อสร้างของภาคเอกชน
3. ทำธุรกิจส่วนตัวที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการก่อสร้าง
4. เป็นนักวิชาการด้านวิศวกรรมโยธาในสถาบันการศึกษาต่างๆ







แผนที่เดินทางไปมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
เลขที่ 84 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ - หนองคาย
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 0 - 4420 - 3778 – 84
โทรสาร 0 - 4420 – 2037 - 85
Website : http:// www.vu.ac.th







หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
Bachelor of Engineering Department of Civil Engineering

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING VONGCHAVALITKUL UNIVERSITY



- ได้รับการรับรองหลักสูตร และสถาบันการศึกษา จากสภาวิศวกร
- ก.พ. รับรองคุณวุฒิ สามารถบรรจุเข้ารับราชการได้



ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต *(วิศวกรรมโยธา)*
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering *(Civil Engineering)*
ชื่อย่อภาษาไทย : วศ.บ. *(วิศวกรรมโยธา)*
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : B.Eng. *(Civil Engineering)*

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตให้ออกไปประกอบวิชาชีพเป็นวิศวกรโยธา

1. เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาของรัฐบาล ในการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
2. เพื่อยกระดับการศึกษาแก่เยาวชน และประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งในภูมิภาคอื่นๆ ของประเทศ ให้มีโอกาสศึกษาต่อในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาในระดับอุดมศึกษา เพื่อจะได้นำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาท้องถิ่น และประเทศชาติให้มีความเจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืนต่อไป
3. เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มีความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถที่จะออกไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธาแขนงต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับข้อบังคับ ของสภาวิศวกร และสอดคล้องกับความต้องการของสังคม
4. เพื่อให้ผู้ที่จะสำเร็จการศึกษาตระหนักถึงความรับผิดชอบในวิชาชีพของวิศวกรโยธา มีความสำนึกทางสังคมที่ดี และเป็นวิศวกรโยธาที่มีคุณธรรมและจริยธรรม

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 154 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะสาขา 115 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : ผู้มีความรู้สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า ได้รับการยกเว้นหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 21 หน่วยกิต

ระบบการศึกษา

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา จะแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ และ 1 ภาคฤดูร้อน

เวลาเรียน 09.00 น. – 16.00 น. และ 17.00 น. – 20.00 น. ใน วันจันทร์ – ศุกร์ และหยุดในวันเสาร์ – วันอาทิตย์ ของแต่ละสัปดาห์ในช่วงภาคการศึกษาปกติ

ระยะเวลาในการศึกษา

1. ผู้มีความรู้สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า ใช้เวลาศึกษาตามหลักสูตร จำนวน 4 ปีการศึกษา
2. ผู้มีความรู้สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า ใช้เวลาศึกษาตามหลักสูตร จำนวน 3 ปีการศึกษา





คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. ผู้มีความรู้สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า
2. เป็นผู้มีความรู้สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าอนุปริญญา สาขาวิชาช่าง โยธา ช่างก่อสร้าง ช่างสำรวจ ช่างเขียนแบบ หรือเทียบเท่า
3. เป็นผู้มีความรู้ ประพฤติเรียบร้อย ไม่บกพร่องในศีลธรรมอันดี
4. ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ซึ่งเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ และเป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
5. ไม่เคยได้รับโทษจากคำพิพากษาของศาลให้จำคุก ยกเว้น กรณีที่โทษนั้นเกิดจากการกระทำโดยประมาทหรือลหุโทษ

การรับสมัครนักศึกษา

1. รับสมัครและสอบคัดเลือกร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ
2. รับสมัครโดยตรงที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

หมายเหตุ : กรณีที่รับสมัครโดยตรงที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล สามารถรับสมัครนักศึกษาได้ทั้ง 2 ภาคการศึกษาปกติ

หลักฐานการสมัคร

1. ใบรับรองผลการศึกษา *(ตัวจริงพร้อมสำเนา)* จำนวน 1 ชุด
2. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป *(ถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตาดำ)*
3. ทะเบียนบ้าน *(ตัวจริงพร้อมสำเนา)* จำนวน 1 ชุด
4. บัตรประชาชน *(ตัวจริงพร้อมสำเนา)* จำนวน 1 ชุด
5. ใบรับรองแพทย์ที่ออกให้เพื่อการศึกษาต่อ จำนวน 1 ชุด

แขนงวิชาที่เปิดสอน

1. กลุ่มวิชา การพัฒนาระบบสารสนเทศเชิงประยุกต์ (Application Information System Development)
2. กลุ่มวิชา เทคโนโลยีเครือข่าย ความมั่นคงคอมพิวเตอร์และการประกัน (Network Technology, computer Network Security and Assurance)
3. กลุ่มวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษา (Information System for Education)

สมัครด่วนวันนี้ ! รับทุนการศึกษาพิเศษ

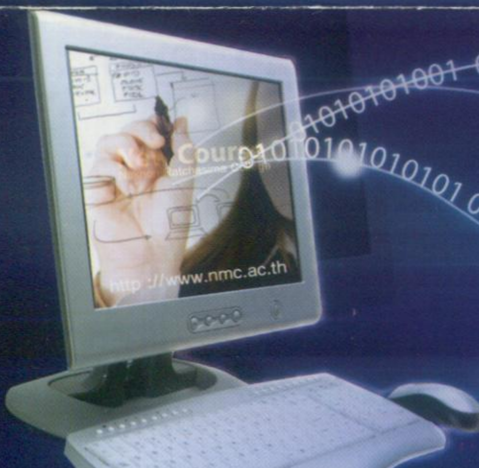
M.S.IT
Information Technology

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
Master of Science(Information Technology)

อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์พิเศษและคณะที่ปรึกษา

-รศ.เดือน สินธุพันธ์ประทุม
อดีตหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬา ฯ
-รศ.ดร.พิพัฒน์ เลาหสงคราม
Ph.D. (Computer Science)
University Grenoble 1, France
-ดร.ยุทธพงศ์ ทัพผดุง
D.Eng(Computer Engineering)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
-อาจารย์สมชาย กิตติศรีวรพันธ์
M.Eng(Computer Science)
Asian Institute of Technology
-อาจารย์สันติ สวนศรี
วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

-ศ.ดร.ชิดชนก เหลือสินทรัพย์
Ph.D. (Computer Science) University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
-รศ.ดร.วันชัย ริวไพบูลย์
Ph.D. (Computer Science) University Grenoble 1, France
-รศ.ดร.วิเชียร ชุติมาสกุล
Ph.D. (Computer Science)
The Unirersity of Sheffield , Erg
-รศ.ดร. คณิต ไข่มุกด
Ph.D. Educational Measurement Evaluation
-ผศ.ดร. อนันต์ เกิดดำ
Ph.D. (Human Resource) USA
-ดร. วิชชา ฉิมพลี
Ph.D. (Computer Science)
Universiti Teknologi Malaysia
-ดร. ศิริลักษณ์ หล่อพันธ์มณี
Ph.D. (Computer Science)
Universiti Teknologi Malaysia
-ดร. เฉลียว เพ็ชรกิ่ง
Ph.D. (Computer Science)
Universiti Teknologi Malaysia
-ดร. สุวัจชัย กมลสันติโรจน
วศ.ด. (วิศวกรรมคอม ฯ)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





บัณฑิตวิทยาลัย
วิทยาลัยนครราชสีมา

Modern Leadership in Information Technology Studies

M.S.IT
Information Technology




หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
Master of Science(Information Technology)



วัตถุประสงค์

หลักสูตรวิทยาศาตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มุ่งเน้นให้ผู้ศึกษาได้รับความรู้เพื่อที่จะเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารระบบสารสนเทศ บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาชิ้นงานเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เกมมัลติมีเดีย โดยใช้เทคนิคและเครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อที่จะผลิตผลงานที่มีคุณภาพ สามารถประยุกต์ใช้ระบบและสารสนเทศในการดำเนินงานและการบริหารองค์กรตลอดจนมีความสามารถในการบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร โดยประมาณ 150,000 บาท

หมายเหตุ
1. บริการสินเชื่อทางการศึกษา (Education a Loand)
2. ระบบพี่เลี้ยงหรือที่ปรึกษา (Mentoring System)
3. ข้าราชการ , รัฐวิสาหกิจ , หน่วยงานความร่วมมือในเครือข่ายวิทยาลัยนครราชสีมา รับสิทธิ์ส่วนลด 15-20 %
4. ศิษย์เก่าวิทยาลัยนครราชสีมา รับสิทธิ์ส่วนลด 30 %
5. พิเศษสำหรับนักศึกษาที่ แนะนำเพื่อนให้เข้ามาศึกษาแบบกลุ่ม รับสิทธิ์ส่วนลด 10-50 %

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาที่มีการเรียนที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการ หรือ ก.พ. รับรอง หรือ
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชาอื่น ๆ จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการหรือ ก.พ. รับรอง และมีประสบการณ์การทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือการทำงานอื่นที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ปี
3. ไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
4. ไม่เป็นผู้เคยถูกไล่ออกจากสถาบันการศึกษาใด ๆ เนื่องจากการกระทำความผิด หรือมีความประพฤติเสื่อมเสีย
5. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาลัยนครราชสีมา ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นปี ๆ ไป หรือคณะกรรมการประจำหลักสูตร พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มี สิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

การรับเข้าศึกษา

การคัดเลือกเข้าศึกษา / การสอบข้อเขียนและหรือสอบสัมภาษณ์ ประเมินศักยภาพจากการสอบสัมภาษณ์ตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

กำหนดการเปิดสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป

โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แผน ก (2)

ก. วิชาบังคับ	16 หน่วยกิต
ข. วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
ค. วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แผน ข

ก. วิชาบังคับ	16 หน่วยกิต
ข. วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
ค. วิชาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต

สอบถามรายละเอียด

Tel. 0-4446-6111 ต่อ 555 , 499 / 081-440-4262 อ.กนก

WWW.NMC.AC.TH